of *Maiz* or *Indian* Corn. They are so great Lovers of Potatoes, that when once discovered by them, it is with Difficulty they are deterred from getting the greatest Share. They have a great Command of their fore Paws, which by their Structure seem as much adapted to the grubbing up Roots as the Snouts of Hogs, and are much more expeditious at it. Nuts, Acorns, Grain, and Roots are their Food, several Kind of Berries by their long hanging are Part of their Autumn and Winter Subsistance, the Stones and indigested Parts appearing in their Dung, as those of the *Cornus*, *Smilax*, *Tupelo*, &c. the Berries of the *Tupulo* Tree are so excessive bitter, that at the Season Bears feed on them, their Flesh receives an ill Flavour. In *March* when Herrings run up the Creeks, and shallow Waters to spawn, Bears feed on them, and are very expert at pulling them out of the Water with their Paws. Their Flesh is also very rank and unsavory, but at all other Times is wholesome, well tasted, and I think excelled by none; the Fat is very sweet, and of the most easy Digestion of any other, I have myself, and have often seen others eat much more of it, than possibly we could of any other Fat without offending the Stomach.

A young Bear fed with Autumn's Plenty, is a most exquisite Dish. It is universally granted in *America*, that no Man, either *Indian* or *European* ever killed a Bear with young. The Inhabitants of *James* River in *Virginia* in one hard Winter killed several hundred Bears, amongst which was only two Females, which were not with young. This is a Fact notoriously known by the Inhabitants of that River, from many of whom I had it attested. They are notwithstanding their clumsy Appearance, very nimble Creatures, and will climbe the highest Trees with surprising Agility, and being wounded will defend Breech foremost, with great Fury and Resentment, to attack the Agressor, who without armed Assistance has a bad Chance for his Life.

*De tous les quadrupédes, l'ours blanc paroît être le plus septentrional. C'est dans la zone froide septentrionale qu'on en trouve le plus, dans les continens d'*Europe *&* d'Amérique; *on ne les trouve jamais fort avant dans les terres, mais ils se tiennent sur les bords des mers glaciales, & sur des isles de glace. Le poisson est leur grande nourriture, sur tout les carcasses de baleines mortes, jettés sur le rivage. Ils dévorent aussi des veaux marins, & tous les autres animaux qu'ils peuvent attraper. Ils sont très hardis & très voraces: Ce qui oblige les voyageurs du nord qui vont à la pêche de la baleine, de se tenir bien sur leurs gardes pour éviter d'en être dévorés. On montroit dans* Londres, *il y a quelques années, deux de ces animaux, dont un étoit aussi gros que deux ours ordinaires quoiqu'il n'eût encore que la moitié de sa crue. Par tout ce que nous en disent ceux qui voyagent dans le nord, ces animaux sont d'une grandeur énorme quand ils ont leur crue entière; & l'on en a mesuré la peau d'un, qui étoit de treize pieds de long. Leur taille ressemble beaucoup à celle des ours ordinaires, dont ils different dans les points suivants; leur corps est couvert d'une laine longue & blanche. Leurs oreilles sont fort petites, courtes & arrondies. Ils ont le cou fort gros, & le museau plus gros & moins pointu que l'ours ordinaire.*

p. xxvii.

BISON Americanus.

The Bufalo.

Le Buffle.

THESE Creatures, tho' not so tall, weigh more than our largest Oxen; the Skin of one is too heavy for the strongest Man to lift from the Ground; their Limbs are short but very large, their Heads are broad, their Horns are curved, big at their Basis, and turn inward; on their Shoulders is a large Prominence or Bunch, their Chests are broad, their hind Parts narrow, with a Tail a Foot long, bare of Hairs, except that at the End is a Tuft of long Hairs. In Winter their whole Body is covered with long shagged Hair, which in Summer falls off, and the Skin appears black, and wrinkled, except the Head which retains the Hair all the Year. On the Forehead of a Bull the Hair is a Foot long, thick, and frizled, of a dusky black Colour, the Length of this Hair hanging over their Eyes, impeeds their Flight, and is frequently the Cause of their Destruction. But this Obstruction of Sight is in some Measure supplied by their good Noses, which is no small Safeguard to them. A Bull in Summer with his Body bare, and his Head muffled with long Hair, makes a very formidable Appearance. They frequent the remote Parts of the Country near the Mountains, and are rarely seen within the Settlements.

They range in Droves, feeding in open *Savannas* Morning and Evening, and in the sultry Time of the Day they retire to shady Rivulets and Streams of clear Water, gliding thro' Thickets of tall Canes, which tho' a hidden Retreat, yet their heavy Bodies, causing a deep impression of their Feet in moist Land, they are often trac'd, and shot by the artful *Indians*; when wounded they are very furious, which cautions the *Indians* how they attack them in open *Savannas*, where no Trees are to screen themselves from their Fury. Their Hoofs more than their Horns are their offensive Weapons, and whatever opposes them are in no small Danger of being trampled into the Earth. Their Flesh is very good, of a high Flavour, and differs from common Beef, as Venison from Mutton. The Bunch on their Backs is esteemed the most delicate Part of them; they have been known to breed with tame Cattle, that were become wild, and the Calves being so too, were neglected; and tho' it is the general Opinion that if reclaiming these Animals is impracticable (of which no Tryal has been made) to mix the Breed with tame Cattle, would much improve the Breed, yet no Body has had the Curiosity, nor have given themselves any Trouble about it. Of the Skins of these Beasts the *Indians* make their Winter *Mocceasins*, i. e. Shoes, but being too heavy for Cloathing, are not so often put to that Use; they also work the long Hairs into Garters, Aprons, &c. dying them into various Colours.

CET animal quoique moins haut, est cependant plus pesant que nos plus énormes bœufs. Une seule peau de buffle est si pesante, que l'homme le plus fort ne sauroit la lever de terre. Cet animal a les membres courts mais fort gros. Sa tête est large, ses cornes sont courbées, grosses à leur racine, & rentrent en dedans. Il y a sur les epaules une bosse très grosse & très élevée. Sa poitrine est large, & sa partie postérieure de son corps étroite. Sa queue est d'un pied de long, & n'a pour tout poil qu'une touffe de longs crins à son extrémite. Tout le corps du buffle est couvert en hiver d'un poil long & rude, qui tombe en été, & laisse voir une peau noire & ridée, à l'exception de la tête, qui demeure velue toute l'année. Le poil qui est sur le front du Mâle est d'un pied de long, epais, & frisé, & d'un noir sale: Comme il lui pend sur les yeux, il l'embarrasse dans sa suite, & est souvent cause de sa perte. Mais cet obstacle à sa vûë est en quelque maniere reparé par la finesse de son odorat, qui ne contribue pas peu à sa surete. Un cri le male avec cette longue coëffure sur le front & son corps entierement vêtu, a quelque chose de formidable. Ces animaux se tiennent fort avant dans le païs & près des montagnes, & paroissent rarement dans les endroits où il y a des établissemens.

*Ils vont par bandes courir le païs: Ils paissent le matin & le sôir dans des campagnes découvertes, & pendant la plus grande chaleur du jour, ils se retirent à l'ombre, au bord de petits ruisseaux d'une eau claire, qui court au travers de plusieurs touffes de cannes fort hautes. Quoique cette retraite soit cachée, la pesanteur de leurs corps rend si profonde l'impression de leurs pieds dans la terre humide, qu'ils sont souvent suivis à la trace & tirés par l'*Indien *habile à cette chasse. Ils sont très furieux quand ils sont blessés; ce qui fait que les* Indiens *ne les attaquent qu'avec beaucoup de précaution dans les endroits découverts, où ils n'ont point d'arbres pour se mettre à l'abri de leur fureur. Les cornes de leur pieds sont pour ces animaux des armes plus offensives que celles de leur tête, & tout ce qui s'oppose à leur passage, court grande risque d'être foulé par eux & enfoncé dans la terre. Leur chair est très bonne, d'un goût relevé, & differe du bœuf ordinaire comme la venaison differe du mouton: L'éminence qu'ils ont sur le dos en est estimée l'endroit le plus delicat. On en a vû s'accoupler & multiplier avec des bestiaux privés qui étoient devenus sauvages, & les veaux, qui en provenoient, étant aussi, on les a négligés. L'opinion générale est, qu'il est impossible d'apprivoiser ces animaux, quoiqu'on n'en ait jamais fait l'essai. Cependant, on amêliorera beaucoup la race des bœufs privez, en la mêlant avec cette espece sauvage. Personne, neanmoins, n'a eu cette curiosité, & ne s'est donné la moindre peine pour cela. Les* Indiens *font de la peau de ces animaux leurs Moccasins ou souliers d'hyver: Mais, ce cuir étant trop pesant pour s'en habiller, ils ne l'appliquent pas si souvent à cet usage. Ils font aussi de leur long poil des jarretières, des tabliers, &c. qu'ils teignent en diverses couleurs.*

URSUS albus Marinus.

The White Bear.

L'Ours Blanc.

LUPUS.

The Wolf.

THE Wolves in *America* are like those of *Europe* in Shape and Colour, but are somewhat smaller; they are more timerous and not so voracious as those of *Europe*; a Drove of them will flie from a single Man, yet in very severe Weather there has been some Instances to the contrary. Wolves were domestick with the *Indians*, who had no other Dogs before those of *Europe* were introduced, since which the Breed of Wolves and *European* Dogs are mixed and become prolific. It is remarkable that the *European* Dogs that have no Mixture of Wolfish Blood, have an Antipathy to those that have, and worry them whenever they meet, the Wolf-Breed act only defensively, and with his Tail between his Legs, endeavours to evade the others Fury. The Wolves in *Carolina* are very numerous, and more destructive than any other Animal: They go in Droves by Night, and hunt Deer like Hounds, with dismal yelling Cries.

Le Loup.

*LES loups d'*Amérique *ont la forme & la couleur de ceux d'*Europe; *mais ils sont un peu plus petits. Ils sont aussi plus timides & moins voraces, & une bande de ces animaux fuira devant un seul homme. On a cependant vû des exemples du contraire dans des hivers très rudes. Anciennement, les loups étoient les animaux domestiques des* Indiens, *qui n'avoient point d'autres chiens avant qu'on leur en amenât d'*Europe. *Depuis ce tems-là, les races des loups & des chiens d'*Europe *se sont mesles, & sont devenuës prolifique. C'est une chose remarquable, que les chiens d'*Europe *qui n'ont en eux aucune meslange du loup, ont de l'antipathie pour ceux de la race bigarrée, & les bouspillent toutes les fois qu'ils les rencontrent. Ces derniers ne se tiennent avec eux que sur la défensive; & tâchent seulement d'éviter la fureur des autres, ayant toûjours la queue entre les jambes. Les loups de la* Caroline *sont en très grand nombre & plus malfaisans qu'aucun autre animal. Ils s'attroupent dans la nuit, & vont chasser le daim comme des chiens, en poussant les hurlemens les plus affreux.*

ALCE maxima Americana nigra.

The Mooſe *or* Elk.

L'Elan.

THIS stately Animal is a Native of *New England*, and the more Northern Parts of *America*, and are rarely seen South of the Latitude of 40, and consequently are never seen in *Carolina*. I never saw any of these Animals, but finding the Relations that have been given of their stupendious Bulk, and Stature, savour so much of Hyperbole, I was excited to be the more inquisitive concerning them, which in *America* I had frequent Opportunities of both *Indians* and white Men who had killed them; from which Enquiries I could not understand that any of them ever arrive to the Height of six Feet, which is no more than half the Height of what Mr. *Josselin* says they are in his Account of *New England*; and tho' in a later Account this lofty Animal has been shortened a Foot and a half, there still remains four Feet and an half, to reduce it to its genuine Stature.

A very curious Gentleman, and Native of *New England*, informs me that they abound in the remoter Parts of that Colony, and are very rarely seen in the inhabited Parts, and as rarely brought alive into the Settlements: It therefore seems probable that the aforesaid exaggerated Accounts of this Animal was an Imposition on the too credulous Relaters, who never saw any themselves. The above Gentleman further adds, that a Stag Mooſe is about the Bigness of a middle sized Ox. The Stag of this Beast hath palmated Horns, not unlike those of the *German* Elk, but differs from them in having branched Brow-antlers. See a Figure of the Horns, *Phil. Transact.* N° 444.

CET animal majestueux est naturel de la nouvelle Angleterre, *& des parties les plus septentrionales d'*Amérique. *On en voit rarement au dessous du 40me degré de latitude, & par conséquent jamais en* Caroline. *Je n'ai de ma vie vû aucun de ces animaux: Mais, trouvant un grand air d'hyperbole dans les relations qu'on nous a données de leur énorme taille & de leur hauteur; cela m'a engagé à m'en enquérir avec plus de soin & de curiosité; & j'ai eu souvent occasion en* Amérique *de m'en informer aux* Indiens *& aux blancs qui en avoient tué. De tout ce qu'ils m'ont dit, j'ai compris qu'aucun de ces animaux ne pouvoit avoir six pieds de haut, qui ne sont pourtant que la moitié de la hauteur que Monsieur* Josselin *leur prête dans sa relation de la nouvelle* Angleterre. *Cet animal gigantesque se trouve encore accourci d'un pied & demi de plus dans une relation moderne, & il lui reste encore quatre pieds & demi de stature qui sont sa hauteur veritable. Un virtuose très curieux & natif de la nouvelle* Angleterre, *m'assure qu'il y en a un grand nombre dans les parties les plus reculées de cette colonie; qu'on les voit très rarement dans les endroits habités, & qu'il est aussi rare qu'on les amêne en vie dans les établissemens. Il est donc probable que les relations outrées dont nous venons de parler, ne sont que des fables qu'on a débitées aux trop crédules auteurs, de qui nous les tenons, & qui n'ont eux-mêmes jamais vû aucun de ces animaux: Le curieux ci-dessus ajoute que l'elan mâle est environ de la grosseur d'un bœuf moyen. Il a la couronneure assez semblable à celle de l'Elan d'*Allemagne, *mais elle en est différente en ce qu'il a les maitres andouillers chevillés.* Voyez la figure de ses cornes, Transact. Philos. N° 444.

BISON

CERVUS